

PT

KINGGATES



# modus

automatização para portões de batentes  
com folhas até 4,2 m - 500 KG



# Modus

## Automatização para portões de batente

Dimensões máx. até 4,2 m - 500 kg

### DESEMPENHO POTENTE

Graças à sua mecânica potente, o Modus pode ser instalado em portões de grandes dimensões (até 4,2 m e 500 kg). O ajuste preciso dos fins de curso mecânicos, permite obter um movimento preciso do portão durante a abertura e o fecho.

Rápido e fácil de instalar, com uma largura de 165 mm, está disponível em três versões, motor com os dois braços standard, e duas opcionais, com correção ou com articulação esférica para qualquer tipo de folha.

**4 kg de alumínio fundido, caixa redutora de 4 estágios em aço e lubrificante sintético de alta qualidade, tornam o Modus um automatismo indestrutível a qualquer temperatura.**

O motor de 24 V permite a instalação em equipamentos de utilização intensiva.

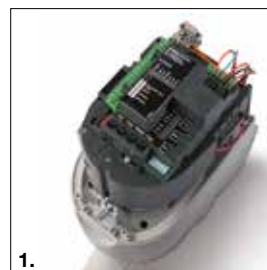
### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Central STARG8 simplifica radicalmente o trabalho do instalador, garantindo altos níveis de desempenho em termos de segurança, tempo e velocidade de instalação. Um método único de programação acelera a ativação dos automatismos e a gestão de operações de manutenção tornando-se simples e prática.

#### STARG8

Uma central 24 Vdc e uma 230 Vac, para todos os motores de portão.

Regulação prática, usando trimers, programação por auto aprendizagem, diagnóstico por LEDs e dip-switches para seleção de modos operativos. Tampa de plástico com etiquetas explicativas e fusíveis sobressalentes.



#### 1. CENTRAL DE CONTROLO

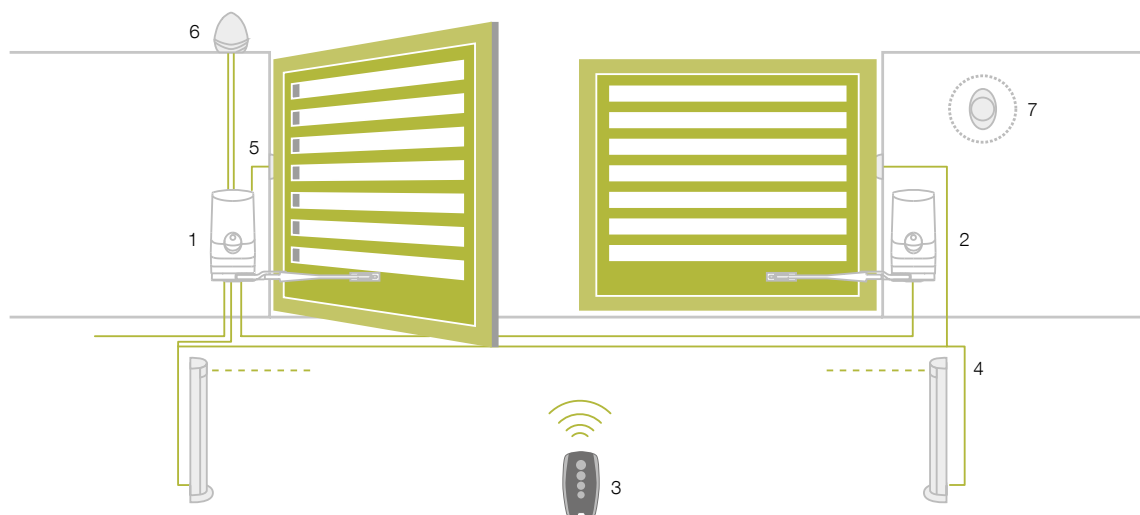
Regulação da velocidade com trimmer e dip-switch, programação em autoaprendizagem

#### 2. BRAÇO ARTICULADO

Braço robusto em alumínio fundido com sistema de segurança ao corte

#### 3. FIM DE CURSO MECÂNICO

Fins de curso em aço robustos



#### SISTEMA BASE

1. Motorreductor Modus MA
2. Motorreductor Modus SL
3. Transmissor
4. Fotocélulas de coluna
5. Fotocélulas
6. Pirilampo
7. Seletor de chave ou digital

READY FOR





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código                     |             | MODUS 280       | MODUS 420       |
|----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Alimentação principal      | (Vac 50 Hz) | 230             |                 |
| Alimentação do motor       | (Vdc)       | 24              |                 |
| Consumo máximo de energia  | (W)         | 280 (160 slave) | 350 (200 slave) |
| Velocidade                 | (rpm)       | 1,5             |                 |
| Binário max                | (Nm)        | 650             | 760             |
| Ciclo de trabalho          | (%)         | 80              |                 |
| Grau de proteção           | (IP)        | 44              |                 |
| Temperatura de trabalho    | (°C)        | -20 ÷ +55       |                 |
| Peso do motorreductor      | (kg)        | 7,5             |                 |
| Dimensões do motorreductor | (mm)        | 165x250x306 h   |                 |

Também disponível em 110 V / 60 Hz

MODUS

| Código       | Motor  | Placa eletrônica | Recetor de rádio | Fim de curso mecânico | Kit fixação | Dimensão max. da folha |
|--------------|--------|------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| Modus 280 SL | 24 Vdc | -                | -                | • (2)                 | •           | 2,8 m - 300 kg         |
| Modus 280 MA | 24 Vdc | STARG8 24        | •                | • (2)                 | •           | 2,8 m - 300 kg         |
| Modus 420 SL | 24 Vdc | -                | -                | • (2)                 | •           | 4,2 m - 500 kg         |
| Modus 420 MA | 24 Vdc | STARG8 24        | •                | • (2)                 | •           | 4,2 m - 500 kg         |

Os motorredutores Modus não contêm o braço de ligação para a folha. É necessário seleccionar o braço mais adequado para o portão na seguinte tabela.

MODUS KIT

| Código           | Modus 280 MA | Modus 280 SL | Modus 420 MA | Modus 420 SL | MO Link 420 | Stylo 4K | Idea 24 Plus | Viky 30 | Tab | Dimensão max. da folha |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|--------------|---------|-----|------------------------|
| Modus Kit 280    | •            | •            |              |              | • (2)       | • (2)    | •            | •       | •   | 2,8 m - 300 kg         |
| Modus Kit 280 LT | •            | •            |              |              | • (2)       | • (1)    |              | •       |     | 2,8 m - 300 kg         |
| Modus Kit 420    |              |              | •            | •            | • (2)       | • (2)    | •            | •       | •   | 4,2 m - 500 kg         |
| Modus Kit 420 LT |              |              | •            | •            | • (2)       | • (1)    |              | •       |     | 4,2 m - 500 kg         |

| Código Novo Kit  | Modus 280 MA | Modus 280 SL | Modus 420 MA | Modus 420 SL | MO Link 420 | Stylo 4K | Novo LT 24 Plus | Novo PH 180 | Tab | Dimensão max. da folha |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|-----------------|-------------|-----|------------------------|
| Modus Kit 280 NV | •            | •            |              |              | • (2)       | • (2)    | •               | •           | •   | 2,8 m - 300 kg         |
| Modus Kit 420 NV |              |              | •            | •            | • (2)       | • (2)    | •               | •           | •   | 4,2 m - 500 kg         |

Os Kits contêm o braço MO LINK 420.  
Versão de 24 V também disponível para mercados com alimentação de rede de 110 V / 60 Hz



MODUS MA



MODUS SL



STYLO 4K



IDEA 24 PLUS



VIKY 30



TAB



NOVO LT 24 PLUS



NOVO PH 180



**MO LINK 180**

Para folhas até 1,8 m.  
A distância máxima entre o eixo de rotação da porta, e a superfície de fixação do motorreductor é de 200 mm

**MO LINK 420**

Para folhas até 4,2 m.  
A distância máxima entre o eixo de rotação da porta, e a superfície de fixação do motorreductor é de 350 mm

**MO L C18 SX**

Corrediça para folhas até 1,8 m - 300 kg.  
Versão esquerda

**MO L C18 DX**

Corrediça para folhas até 1,8 m - 300 kg.  
Versão direita

**MO Link R42**

Para articulações (Rotação +/- 8°).  
Para folhas até 4,2 m - 500 kg

## ACESSÓRIOS

**BK 40**

Fim de curso mecânico para abertura e fecho (2 peças)

**SBLO 800**

Desbloquear a partir do exterior

**BAT M 016**

Bateria 24 V 1,6 Ah

**BAT K3**

Placa de carga para bateria BAT M 016

**LOCK HO**

Fechadura elétrica horizontal 12 V

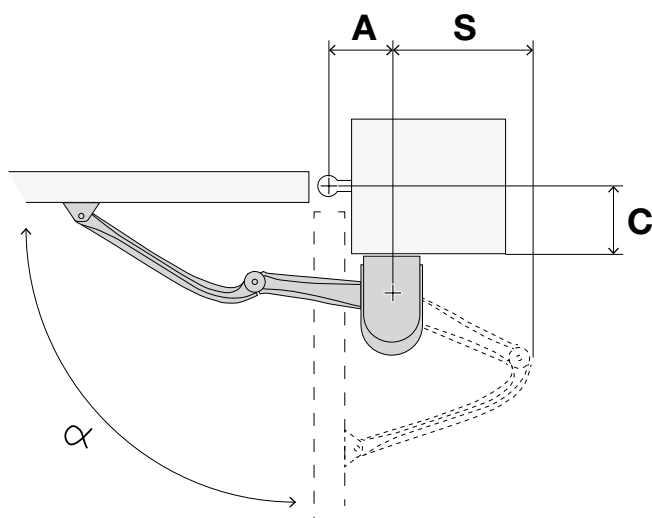
**LOCK VE**

Fechadura elétrica vertical 12 V

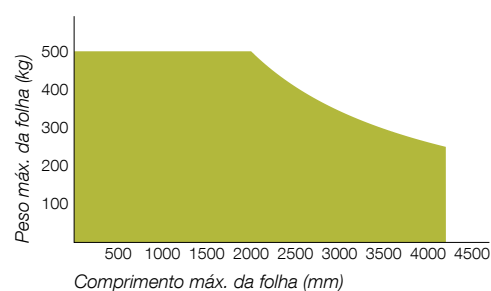
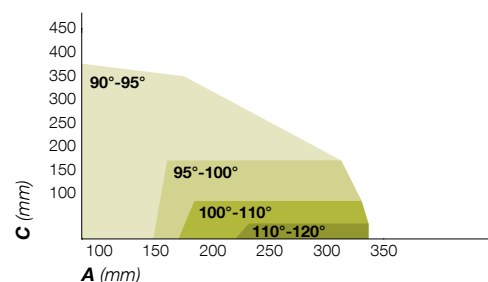
**STARG8 24**

Central de substituição 24 Vdc

## LIMITES DE UTILIZAÇÃO

**MO LINK 420**

| A   | C   | S   | $\alpha$ |
|-----|-----|-----|----------|
| 140 | 30  | 314 | 90       |
| 250 | 30  | 398 | 110      |
| 140 | 80  | 340 | 90       |
| 185 | 80  | 387 | 100      |
| 140 | 130 | 355 | 90       |
| 170 | 130 | 387 | 95       |
| 140 | 160 | 364 | 90       |
| 160 | 160 | 388 | 95       |
| 140 | 200 | 375 | 90       |
| 150 | 200 | 392 | 90       |
| 140 | 240 | 383 | 90       |
| 150 | 240 | 394 | 90       |
| 140 | 280 | 389 | 90       |
| 170 | 280 | 393 | 90       |
| 140 | 320 | 390 | 90       |
| 170 | 320 | 385 | 90       |





# THE KING SPECIALIST

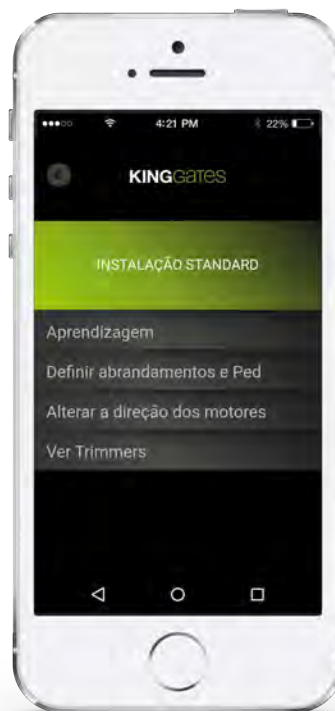


## App KINGspecialist para o instalador

A App KINGspecialist permite completar todas as fases de programação da instalação, operando diretamente no próprio smartphone ou tablet.

**Graças ao módulo Wi-Fi**, que pode ser acoplado à central STARG8, o profissional pode agora gerir todas as funções oferecidas pelo dispositivo eletrónico inteligente KING de forma simples e intuitiva.

A App também apresenta novas funções, como o agendamento de manutenção periódica do sistema, check-ups à central e gestão de controlo remoto.



## KINGgates, opera com uma rede de instaladores profissionais especializados.

KINGspecialist é um programa disponível só para instaladores: KINGgates é a qualidade sob a forma de um serviço. Inovações de fácil instalação e atualizações contínuas para continuarmos a crescer juntos.



**KINGgates**  
[www.king-gates.pt](http://www.king-gates.pt)

**KING GATES PORTUGAL**  
Zona Industrial de Neiva - fase II  
EN 103 - Pav 23 4935-232 Neiva

☎ +351 258 845 259

🌐 [www.king-gates.pt](http://www.king-gates.pt)

✉ [info@king-gates.pt](mailto:info@king-gates.pt)